



H-3185



H-3195



H-3175

### Sistema de Ensayo de Velocidad de Pulso Pundit

Este sistema se usa principalmente para pruebas de control de calidad e inspección de las estructuras de concreto. El sistema es ideal para revisar la uniformidad del concreto, cavidades, fisuras, o defectos por hielo o fuego, como también para la determinación de resistencias.

En operación, el instrumento mide la velocidad a la cual un pulso ultrasónico pasa a través del material. Al tomar una serie de lecturas, el operador puede entonces determinar si existen imperfecciones.

El sistema puede operar con AC o batería y viene completo con dos transductores de 54 kHz con dos cables de 12 ft (3.6m), barra de calibración, pasta de contacto, manual y maleta. Cumple con normas ASTM C597, AASHTO TP37 y BS 1881, Parte 203. Están disponibles transductores con otras frecuencias y cables más largos para pruebas especiales. Contáctese con Humboldt para mayores detalles.

#### Especificaciones:

Pantalla: LCD 4-dígitos
Rangos: 0.1 a 999.9 microsegundos y 1 a 9999 microsegundos.
Precisión: $\pm 0.1$ microsegundo.
Rango de Repetición del Pulso: 10 ó 100 pulsos por segundo, interruptor de selección.
Potencia: 110-240V AC y batería NiCad recargable.
Dimensiones del Medidor: 7.3x6.3x5.1" (186x160x130mm).
Peso de embarque: 17lbs (7.8kg)

Descripción	Modelo
Sistema de ensayo de velocidad de pulso Pundit, 110V	H-2853A
Sistema de ensayo de velocidad de pulso Pundit, 240V	H-2853A,4F

### Sistema de Ensayo de Velocidad de Pulso Ultrasonico Pundit Plus

El modelo Pundit Plus es el nuevo sistema de velocidad de pulso de última generación, que consolida lo último en tecnología de microprocesador para las crecientes exigencias actuales de precisión, confiabilidad y facilidad de operación. Como una característica adicional, el nuevo sistema incluye un interruptor instalado en el transductor para un registro fácil de lecturas y una memoria incorporada para almacenar hasta 100 lecturas.

Un puerto RS-232C estándar permite al usuario bajar la información almacenada al HiperTerminal Windows '95 ó '98 para exportarla a aplicaciones de hojas de cálculo compatibles. Las opciones del menú permiten al usuario mostrar el tiempo de tránsito, velocidad, módulos elásticos ó límites en unidades métricas o inglesas.

El kit completo incluye el instrumento en un paquete de nylon, fuente de poder AC y cordón, dos transductores 54 kHz, dos cables de 12 ft (2.7m), elementos de acoplamiento, manual de operación y maleta de aluminio para trabajo pesado. Cumple con normas ASTM C597, AASHTO TP37 y BS 1881, Parte 203. Hay disponibles transductores con otras frecuencias y cables más largos para pruebas especiales. Contáctese con Humboldt para mayores detalles.

#### Especificaciones:

Pantalla: 128x128 LCD de punto backlit
Mediciones de Velocidad: 1 a 9999 ft/s ó m/s con una precisión de $\pm 1$ ft/s ó m/s.
Mediciones de Tiempo de Tránsito: 1 a 9999 microsegundos usando rango de microsegundo 0.1 ó 1 con una precisión de $\pm 1$ microsegundo.
Mediciones de Módulo Elástico: hasta 999.9 GN/m <sup>2</sup> con una precisión de $\pm 0.1$ GN/m <sup>2</sup> .
Salidas: RS-232C y esfera de acción.
Potencia: 110-240V AC y batería NiMH recargable.
Dimensiones del Medidor: 9.8x6.3x3.9" (250x160x100mm).